



NEWSLETTER จดหมายข่าว

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย (THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND)

- **บทความวิชาการ**

ก้าวใหม่ของสรีรวิทยา: ระบบประสาทลำไส้กับบทบาทสำคัญในการรับรู้สิ่งเร้า

- **เปิดงาน เปิดใจ**

Prof. Dr. Cheng Hwee Ming

- **บทความพิเศษ**

ประสบการณ์การจัดการแข่งขัน 21st IMSPQ ครั้งแรกในประเทศไทย

- **ข่าวประชุมวิชาการ**

- **ข่าวแวดวงสรีรวิทยา**



Teaching of
Physiology
Section Claude
Bernard
Distinguished
Lecture

The IMSPQ FellowSHIP -
Around the World in 8000
Days
Hwee Ming Cheng, PhD
University of Malaya

Table of Contents

03		บทความวิชาการ ก้าวใหม่ของสรีรวิทยา: ระบบประสาทลำไส้กับ บทบาทสำคัญในการรับรู้สิ่งเร้า
07		เปิดงาน-เปิดใจ บทสัมภาษณ์: Prof. Dr. Cheng Hwee Ming
13		สรุปการอบรม สรีรวิทยา-พยาธิวิทยา ครั้งที่ 42 “ภาวะเปราะบาง: จากงานวิจัยสู่การปฏิบัติ”
15		สรุปการจัดโครงการ SiPEP สร้างการเรียนรู้สู่เยาวชน
17		สรุปการจัดโครงการอบรมให้ความรู้ สู่ประชาชน “ป้องกันไว้ห่างไกลมะเร็ง”
19		งานประชุมวิชาการสรีรวิทยา สมาคมแห่งประเทศไทยครั้งที่ 52
20		ข่าวแวดวงสรีรวิทยา
26		ประสบการณ์การจัดการแข่งขัน 21st IMSPQ ครั้งแรกในประเทศไทย
32		ข่าวงานประชุมวิชาการ



สวัสดีชาวสรีรวิทยาทุกท่านค่ะ

ในที่สุดเราก็มาถึงฉบับสุดท้ายของปีนี้กันแล้วนะคะ เวลาผ่านไปรวดเร็วมากจริงๆ ค่ะ สำหรับฉบับนี้ขอเริ่มต้นด้วย **บทความวิชาการ** ที่น่าสนใจมาก ๆ สำหรับนักสรีรวิทยา เรื่อง “ก้าวใหม่ของสรีรวิทยา: ระบบประสาทล้ำลึกกับบทบาทสำคัญในการรับรู้สิ่งเร้า” โดย ดร. ปรีดาจิตต์ วงศ์กระสันต์ **คอลัมน์เปิดงาน-เปิดใจ** ได้รับเกียรติจากอาจารย์สรีรวิทยาชาวมาเลเซีย ใน “บทสัมภาษณ์ Prof. Dr. Cheng Hwee Ming” ผู้บุกเบิกริเริ่มการแข่งขันตอบปัญหาสรีรวิทยาของนักศึกษาแพทย์นานาชาติ International Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) นอกจากนั้นยังมีข่าวสารอื่นๆได้แก่ **สรุปการอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยาครั้งที่ 42 ประจำปี 2568** **สรุปการจัดกิจกรรมโครงการของ สสท ร่วมกับ สสวทท 2 โครงการ** **ข่าวงานการประชุมวิชาการ ข่าวแวดวงสมาชิก** และปิดท้ายด้วย**บทความพิเศษ “ประสบการณ์การจัดการแข่งขัน 21st IMSPQ ครั้งแรกในประเทศไทย”** โดย รศ. พญ.มณีนีรัตน์ ชยานุกัทรกุล กรรมการจัดการแข่งขัน 21st IMSPQ ประจำปี 2568 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยอีกด้วยนะคะ หวังว่าเนื้อหาทุกคอลัมน์ในฉบับจะถูกใจทุกท่านค่ะ

หากมีข้อติชม ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะหัวข้อหรือบุคคลที่น่าสนใจ ต้องการให้ทีมบรรณาธิการไปสัมภาษณ์หรือประสงค์อยากเขียนบทความพิเศษเพื่อแชร์ประสบการณ์ที่น่าสนใจแก่เพื่อนสมาชิก สามารถแจ้งได้ที่ sophapun@gmail.com หรือ  Line id: 0830734314

ด้วยความปรารถนาดีจากกองบรรณาธิการ แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ



Sophapun

กองบรรณาธิการ

รศ.ดร. โสภาพรรณ เอกรัตนวงศ์ **บรรณาธิการ**

รายนามกรรมการ

พันเอกหญิง ผศ. พรรณเพ็ญ นาประดิษฐ์

ดร.นพ. สุทธิพงษ์ สวัสดิ์โรจนวงศ์

ผศ.ดร. อรพรรณ วนขจรไกร

ผศ.ดร. ภัณฑิลา ธาธาเบญจศีล

ผศ.ดร. สุธิชา กฤตยารักษ์สกุล

ดร.นันท์ทิพย์ ประทุมทรัพย์

ดร. จุฑามาศ วันเพ็ชร

ดร.กันยารัตน์ บำรุงสุข

รศ.ดร. ธมลวรรณ ส่วนอรุณสวัสดิ์ **ที่ปรึกษา**

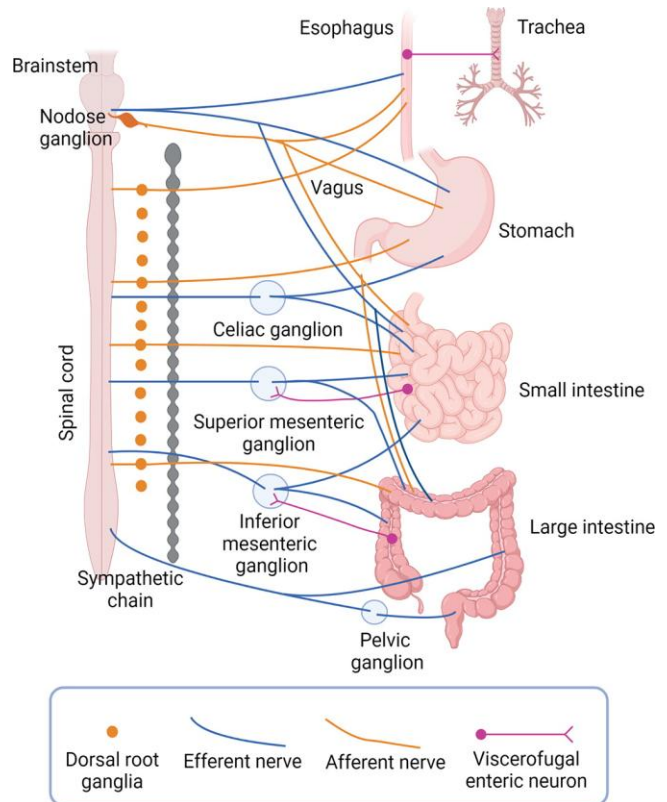


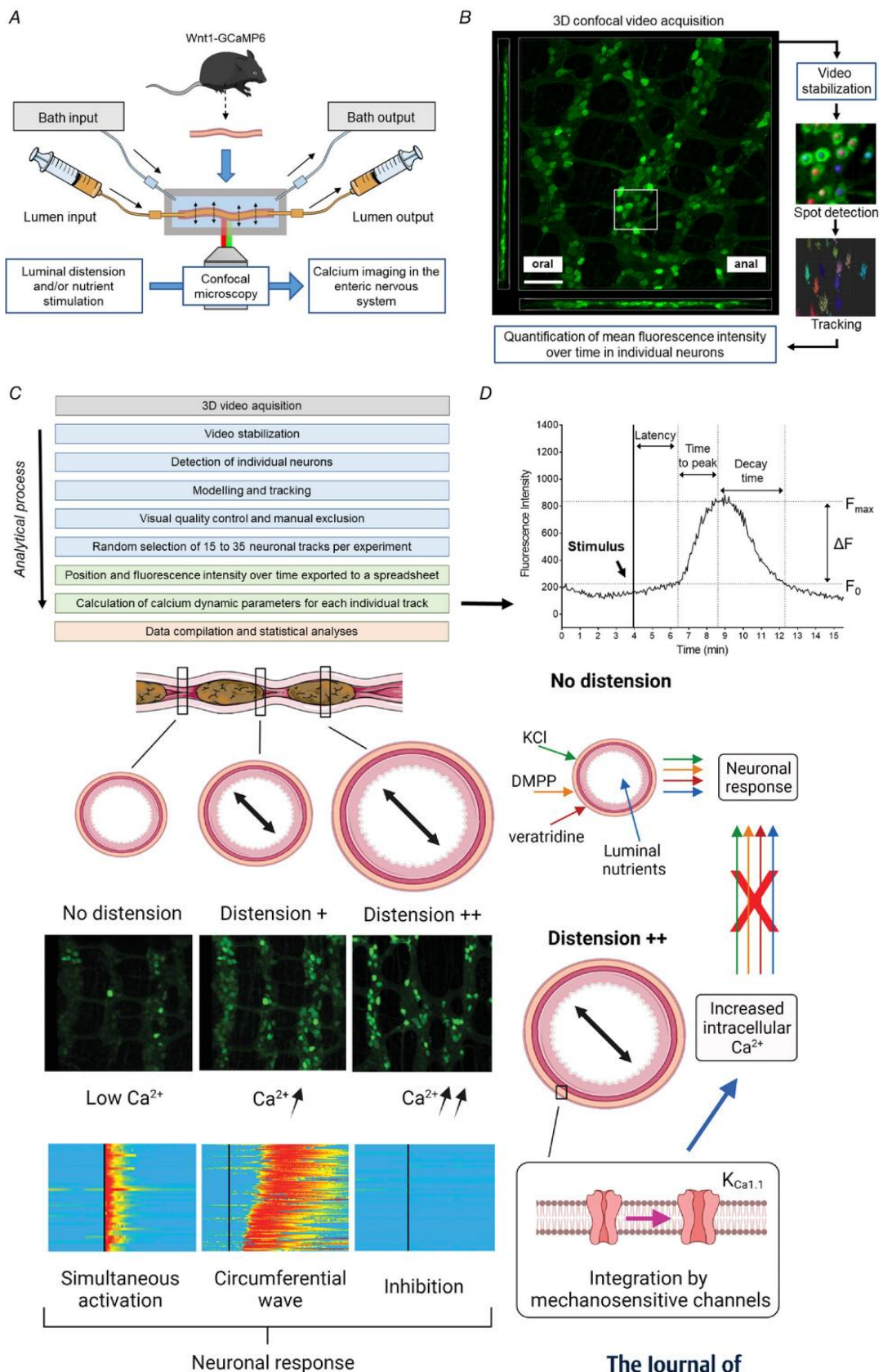
ดร. ปรีดาจิตต์ วงศ์กระสันต์
Mayo Clinic, Rochester,
Minnesota, USA

หลายท่านอาจจะเคยได้ยินคำว่า “สมองที่สอง” หรือ “สมองเล็ก” ในลำไส้มาก่อน แต่น้อยคนนักที่จะรู้ว่ามันมีอยู่จริง และกำลังกลายเป็นศูนย์กลางความสนใจใหม่ของวงการสรีรวิทยาทางเดินอาหาร จุดเริ่มต้นของการศึกษาย้อนไปในช่วงกลางศตวรรษที่ 18 มีหลักฐานว่าลำไส้สามารถทำงานได้เอง โดยไม่ต้องอาศัยสมองหรือไขสันหลัง โดยในปี พ.ศ. 2298 ได้มีนักวิทยาศาสตร์สังเกตว่า ลำไส้ที่ถูกแยกออกจากร่างกายยังคงแสดงการเคลื่อนไหวบีบตัวของลำไส้เพื่อดันอาหารไปข้างหน้าได้อย่างต่อเนื่อง การเคลื่อนไหวของลำไส้ดังกล่าวถูกเรียกว่า “peristalsis” การค้นพบนี้นำไปสู่แนวคิดเรื่อง “สมองที่สอง” หรือ “สมองเล็ก” ในทางเดินอาหาร นั่นคือ ระบบประสาทลำไส้ (Enteric nervous system) ซึ่งเป็นระบบประสาทอิสระที่ทำงานได้ด้วยตนเองภายในผนังของทางเดินอาหาร

ระบบประสาทลำไส้ประกอบด้วยเซลล์ประสาทนับล้านที่กระจายอยู่ใน ปมประสาทสองชั้น อันได้แก่ submucosal plexus และ myenteric plexus มีหน้าที่ควบคุมการหลั่งสารย่อยอาหาร การบีบตัวของกล้ามเนื้อทางเดินอาหาร และการดูดซึมสารอาหาร โดยไม่ต้องพึ่งพาสัญญาณจากสมอง ต่อมานักสรีรวิทยาได้เสนอ “กฎของลำไส้ (law of the intestine)” ซึ่งอธิบายว่าเมื่อผนังลำไส้ถูกรบกวน ณ จุดใดจุดหนึ่ง จะเกิดการหดตัวของกล้ามเนื้อทางด้านใกล้เคียงปากและการคลายตัวทางด้านใกล้เคียงทวาร ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของอาหารไปข้างหน้าอย่างเป็นจังหวะ แสดงถึงความสามารถของระบบประสาทลำไส้ในการควบคุมการเคลื่อนไหวได้ด้วยตัวเอง โดยไม่ต้องมีคำสั่งจากสมอง โดยหนึ่งในคุณสมบัติเด่นของระบบประสาทลำไส้คือ ความสามารถในการรับรู้สิ่งเร้าทั้ง mechanical stimulus เช่น การยืดขยายของลำไส้ และ chemical stimulus เช่น สารอาหารหรือจุลินทรีย์ ตัวอย่างหนึ่งที่ปัจจุบันทราบกันดีคือเซลล์ประสาท

รับความรู้สึก Intrinsic primary afferent neurons โดยเฉพาะในชั้น myenteric plexus สามารถตอบสนองต่อ mechanical distension ได้โดยตรง อย่างไรก็ตามการศึกษในปัจจุบันพบว่าการเคลื่อนไหวของลำไส้เองไม่ได้แยกเป็นการตอบสนองต่อสิ่งเร้าเชิงกลหรือเคมีเพียงแค่นั้น แต่กลับพบว่าสิ่งเร้าทั้งสองมีความเกี่ยวข้องกันผ่านการทำงานของ ion channel และ receptor อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้แรงกลในลำไส้ ข้อมูลล่าสุดบ่งชี้ว่า เซลล์บุผนังลำไส้บางชนิด เช่น enterochromaffin cell มีความไวต่อแรงกล และสามารถเปลี่ยนแรงกลเป็นสัญญาณเคมีได้ งานวิจัยในปี พ.ศ. 2561 พบว่าเซลล์เหล่านี้มี Piezo2 ion channel ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นจะปล่อย serotonin ออกมาเพื่อกระตุ้นเครือข่ายประสาทในระบบประสาทลำไส้และเส้นประสาทรับความรู้สึกอื่น ๆ

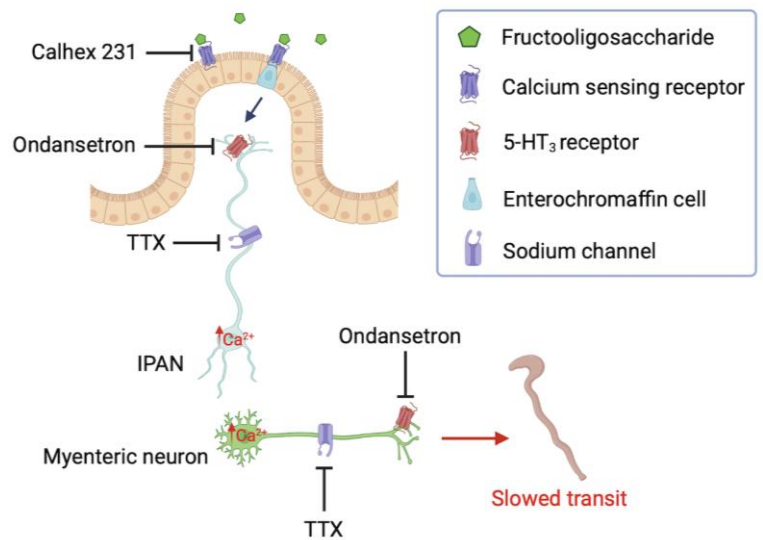




The Journal of
Physiology

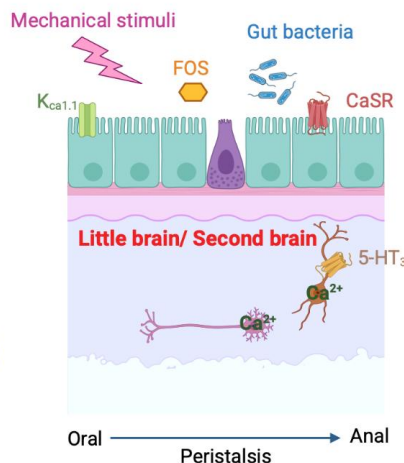
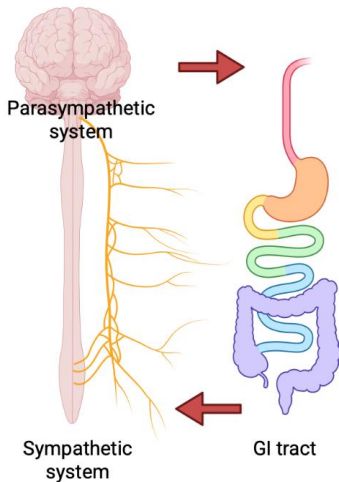
งานวิจัยของผู้เขียนในปี พ.ศ. 2566 แสดงให้เห็นว่า การขยายตัวของผนังลำไส้เพียงอย่างเดียว สามารถกระตุ้นการทำงานของระบบประสาทลำไส้ได้ โดยใช้เทคนิค Live cell calcium imaging ในลำไส้หนูทดลอง พบว่าเครือข่ายเซลล์ประสาทใน myenteric plexus ตอบสนองต่อแรงกลอย่างเป็นกลุ่ม และเกี่ยวข้องกับ calcium-activated potassium channels ($K_{Ca1.1}$) ในการส่งสัญญาณ ในแง่การรับรู้ต่อสิ่งเร้าทางเคมีของระบบประสาทลำไส้

งานวิจัยในปีปัจจุบัน (พ.ศ. 2568) ของผู้เขียนแสดงให้เห็นว่า พรีไบโอติกชนิด Fructooligosaccharides (FOS) สามารถกระตุ้นเซลล์ประสาทใน myenteric plexus ผ่าน calcium sensing receptor และ 5-HT₃ receptor ซึ่งเป็นตัวกลางในการสื่อสารระหว่างโพรงลำไส้กับระบบประสาททางเดินอาหาร



จากงานวิจัยทั้งสองชิ้นนี้สะท้อนให้เห็นว่า ระบบประสาทลำไส้สามารถรับรู้ ประมวลผล และตอบสนองต่อสิ่งเร้าเชิงกลและเชิงเคมีได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องผ่านสมอง อย่างไรก็ตามในภาวะปกติ ระบบนี้ยังทำงานร่วมกับสมองอย่างใกล้ชิดผ่าน Gut-brain axis ซึ่งเป็นการสื่อสารแบบสองทาง เช่น สัญญาณจากลำไส้ถูกส่งไปยังสมองผ่าน vagal afferents โดยระบบประสาทพาราซิมพาเทติกที่ผ่านเส้นประสาท vagus จะกระตุ้นลำไส้ ขณะที่ spinal afferents ส่งสัญญาณความเจ็บปวดกลับสู่สมอง ซิมพาเทติกจะยับยั้งการทำงานของลำไส้ เพื่อปรับสมดุลตามสภาวะร่างกาย เช่น พักผ่อนหรือภาวะเครียด แม้กระทั่งในโรคต่างๆ เช่น กลุ่มอาการลำไส้แปรปรวน (Irritable bowel syndrome) หรือ ลำไส้ทำงานผิดปกติในผู้ป่วยเบาหวาน (Diabetic enteropathy) ก็มียานวิจัยในปัจจุบันพบว่าระบบประสาทลำไส้อาจมีความผิดปกติในการรับรู้แรงกลและสัญญาณเคมี นำไปสู่ความไม่สมดุลในการทำงานของลำไส้ได้เช่นกัน

Big brain/ First brain



ปัจจุบัน ผู้เขียนในฐานะนักวิจัยประจำกลุ่ม Enteric Neuroscience Program (ENSP) ที่ Mayo Clinic กำลังมุ่งศึกษากลไกของ Gut-brain axis โดยเฉพาะบทบาทของการกระตุ้นตัวรับจำเพาะในระบบประสาทลำไส้และสมองว่าสามารถฟื้นฟูเครือข่ายประสาทในลำไส้ที่ทำงานบกพร่องจากโรคที่มีความผิดปกติของระบบประสาทอัตโนมัติได้หรือไม่ โดยมีเป้าหมายเพื่อที่จะถอดรหัสกลไกการรับรู้และการตอบสนองในระบบประสาทลำไส้อย่างแม่นยำ

ซึ่งจะช่วยเปิดมุมมองใหม่ต่อบทบาทของระบบประสาทลำไส้ และนำไปสู่การพัฒนาแนวทางการรักษาที่จำเพาะและมีประสิทธิภาพ สำหรับโรคทางเดินอาหารเรื้อรัง โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีมาตรฐานในปัจจุบันอีกด้วย จากที่ได้กล่าวมาจะเห็นว่าระบบประสาทลำไส้กำลังจะเปลี่ยนจากบทบาทตัวประกอบ มาเป็นพระเอกคนใหม่ในวงการแพทย์และสรีรวิทยา และเราอาจต้องเริ่มฟัง "สมองเล็ก" นี้ให้มากขึ้นกว่าที่เคย

References

1. Furness JB. The enteric nervous system and neurogastroenterology. *Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology* [Internet]. 2012 Mar 6;9(5):286–94. Available from: <https://www.nature.com/articles/nrgastro.2012.32>
2. Sharkey KA, Mawe GM. The enteric nervous system. *Physiological Reviews* [Internet]. 2023 Apr 1;103(2):1487–564. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36521049/>
UCalgary researchers develop new imaging technique for clearer picture of “brain in the gut” [Internet]. *News*. 2023. Available from: <https://cumming.ucalgary.ca/news/ucalgary-researchers-develop-new-imaging-technique-clearer-picture-brain-gut>
3. Cavin J*, Wongkrasant P*, Glover JB, Balemba OB, MacNaughton WK, Sharkey KA. Intestinal distension orchestrates neuronal activity in the enteric nervous system of adult mice. *The Journal of Physiology*. 2023 Feb 20;
4. Wongkrasant P*, Wallace LE, MacNaughton WK, Sharkey KA. Fructooligosaccharides slow colonic motility and activate myenteric neurons via calcium sensing and 5-HT₃ receptors in the proximal colon. *American journal of physiology Gastrointestinal and liver physiology* [Internet]. 2025;10.1152/ajpgi.00039.2025. Available from: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40279204/>

เปิดงาน-เปิดใจ: บทสัมภาษณ์

Prof. Dr. Cheng Hwee Ming



Teaching of
Physiology
Section Claude
Bernard
Distinguished
Lecture

The IMSPQ FellowSHIP -
Around the World in 8000
Days

Hwee Ming Cheng, PhD
University of Malaya

Prof. Dr. Cheng Hwee Ming

Department of Physiology, Faculty of Medicine

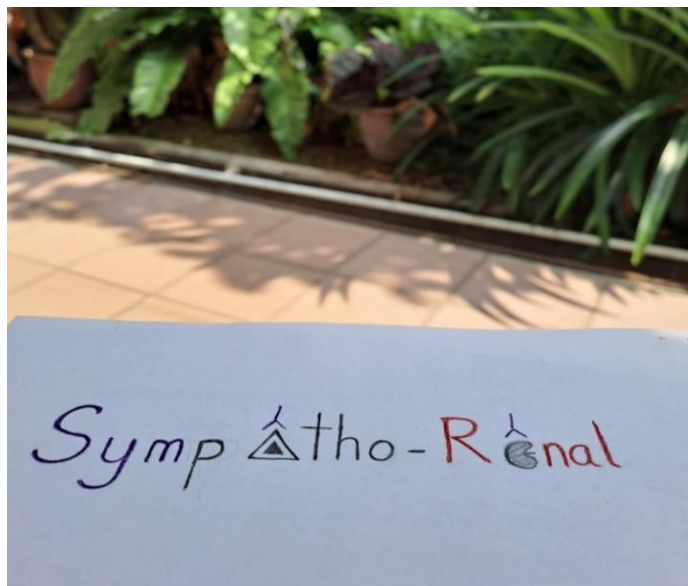
Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

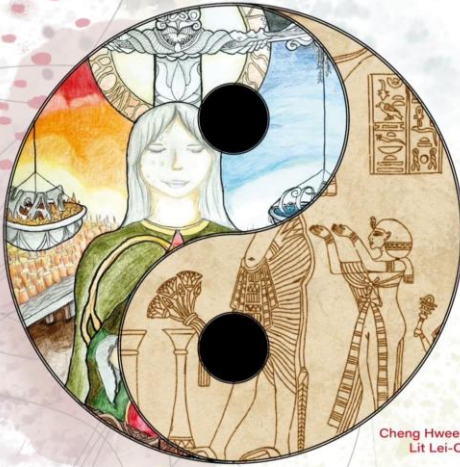
Q1: อยากทราบแรงบันดาลใจที่ทำให้อาจารย์เลือกอาชีพในด้าน
สรีรวิทยา และระบบที่เชี่ยวชาญค่ะ

ช่วงที่ผมเรียนระดับปริญญาตรีสาขาชีววิทยาเซลล์/ชีวเคมี
ทางการแพทย์ (Biochemistry Cell Biology) ที่ University of
Liverpool ประเทศอังกฤษ ผมสนใจวิชาสรีรวิทยาเป็นอย่างมาก
ผมมีโอกาสได้เรียนต่อปริญญาเอกสาขาภูมิคุ้มกันวิทยา
(Immunology) ที่เดิมครับ เมื่อผมกลับมาเป็นอาจารย์สอน
สรีรวิทยาทางการแพทย์ที่ University of Malaya ประเทศ
มาเลเซียตั้งแต่ปี 1986 มีเพียงตำแหน่งที่ภาควิชาสรีรวิทยาเท่านั้น
ที่ว่างครับ ส่วนระบบที่ผมเชี่ยวชาญจะเป็นระบบไต ระบบหัวใจ
และหลอดเลือดและระบบทางเดินหายใจครับ

Q2: อาจารย์เลือกหัวข้อในการทำวิจัยของ
อาจารย์อย่างไรคะ

การศึกษาระดับปริญญาเอกของผมคือ
Immunology of the Human Placenta เมื่อ
กลับมาเลเซีย ผมก็ได้มีโอกาสได้ศึกษาเรื่อง
natural autoantibodies โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
natural antiphospholipid antibodies ในผู้ที่มี
สุขภาพดี นอกจากนี้ยังได้ศึกษาคุณสมบัติด้าน
อนุมูลอิสระของวิตามินอีจากน้ำมันปาล์ม ซึ่งได้รับ
ทุนสนับสนุนจากสภาวิจัยน้ำมันปาล์มในมาเลเซีย
ครับ





Q3: ทราบว่าอาจารย์แต่งตำราที่เป็นสื่อการเรียนรู้สรีรวิทยาลายเส้น อยากทราบว่าอะไรคือแรงผลักดัน

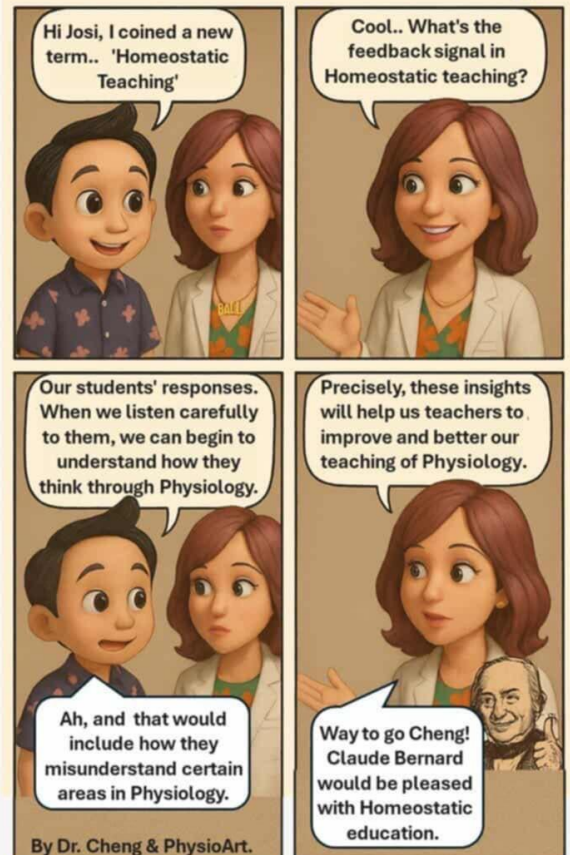
มีคำกล่าวว่าการถ่ายทอดของเราในฐานะครูอาจารย์อาจมีมากกว่าในฐานะนักวิจัย ผู้เป็นอาจารย์ควรมีการสอนที่ดีและกระตุ้นความอยากรู้ อยากเห็นในการเรียนรู้ของนักศึกษา

ตำราที่ผมเขียนนั้นไม่ใช่ตำราเรียนที่ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด แต่จะเลือกเขียนในบาง concept และในระบบที่สำคัญเพื่อช่วยให้นักศึกษาเข้าใจใน concept นั้นและมองเห็นภาพรวมของการทำงานของแต่ละระบบในร่างกาย ผมคิดว่าสิ่งสำคัญของการเขียนตำราเรียนคือการได้บันทึกสิ่งที่ตัวเองได้ย่อย ได้สังเคราะห์และกลั่นกรองออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรที่อ่านเข้าใจง่าย เพื่อให้เป็นแหล่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

Q4: อาจารย์ทำอย่างไรให้นักศึกษาชื่นชอบและมีส่วนร่วมในวิชาที่ซับซ้อนแบบนี้คะ

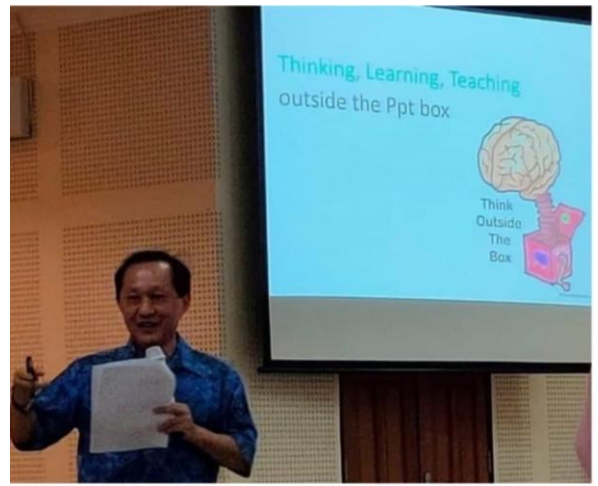
ตลอดหลายปีที่ผ่านมา ผมได้ฟังนักศึกษาและพยายามสังเกตวิธีที่พวกเขาคิดหรือเข้าใจผิดเกี่ยวกับแนวคิดทางสรีรวิทยา ผมจึงได้บัญญัติคำว่า “การสอนแบบ Homeostatic” ขึ้นมา ก็คือ การสอนที่ช่วยให้นักศึกษาเห็นภาพรวมของทั้งร่างกายมากกว่าการท่องจำรายละเอียด โดยเน้นให้เข้าใจกลไกและการเชื่อมโยงของแต่ละอวัยวะและระบบต่าง ๆ เพื่อเน้นย้ำว่าเราสามารถพัฒนาการสอนของเราให้ดีขึ้นได้อย่างไร โดยการใส่ใจรูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาครับ

Homeostatic Teaching



Q5: ช่วงเวลาไหนที่อาจารย์รู้สึกภาคภูมิใจที่สุดในการสอน สรีรวิทยาคะ

การได้รับรางวัลครูผู้สอนระดับพรีคลินิกดีเด่นถึง 2 ครั้งนั้นถือเป็นสิ่งล้ำค่า แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงเวลาที่มีการเรียนการสอนในห้องเรียน การที่นักศึกษาตั้งคำถามและเขาได้รู้สึกว่ “อ้อ เข้าใจแล้ว” ถือเป็นเรื่องที่น่ายินดีที่สุดสำหรับผมครับ และผมคิดว่าคุณสมบัติที่สำคัญที่สุดของการสอนสรีรวิทยาก็คือ เราต้องอ่านให้มากและอธิบายแนวคิดทางสรีรวิทยาให้นักศึกษาเข้าใจง่ายครับ



Q6: อาจารย์ได้ริเริ่มการแข่งขันตอบปัญหา International Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ) อะไรคือแรงบันดาลใจและความสำเร็จที่ทำให้นักศึกษาหลายสถาบันอยากเข้าร่วมการแข่งขันคะ



- Enjoy your vocation as a Physiology teacher
- Help students **engage** in, enjoy Physiology
- Enrich yourself by **homeostatic** teaching
- **Expand, innovate** your teaching, **mentor** your students in their learning

ผมมักจะพูดติดตลกว่าบางทีผมอาจจะเบื่อ ผมอยากคิดนอกกรอบ จึงมีแนวคิดอยากจัดงานหนึ่งขึ้นมาโดยมีเป้าหมายที่จะรวบรวมนักศึกษาแพทย์จากหลากหลายมหาวิทยาลัย ทั้งในและต่างประเทศมารวมตัวกันให้ได้มากที่สุด ในช่วงสุดสัปดาห์ เพื่อมาสนุกและเรียนรู้สรีรวิทยาร่วมกันครับ

การจัด IMSPQ เริ่มต้นขึ้นในปี 2003 ตอนนั้นมีโรงเรียนแพทย์จากมาเลเซียเข้าร่วมทั้งหมด 7 แห่ง ต่อมาในปีที่ 3 เราได้รับเกียรติจากทีมแรกของสิงคโปร์มาเข้าร่วมด้วย และในปีที่ 5 หรือ 6 เรามีมหาวิทยาลัยมาเข้าร่วมการแข่งขันประมาณ 30 กว่าแห่งครับ ก่อนเกิดสถานการณ์ COVID เรามีโรงเรียนแพทย์เข้าร่วมแข่งขันประมาณ 80 แห่ง และในปีที่กรุงเทพฯ เรามีผู้เข้าแข่งขันมากกว่า 70 แห่งครับ

อย่างที่ผมได้เคยกล่าวไว้ตั้งแต่ปี 2014 ว่า IMSPQ ไม่ใช่แค่การแข่งขันอีกต่อไป แต่เป็นเสมือนหลักสูตรทบทวนที่มีอาจารย์ผู้สอนสรีรวิทยามาร่วมถ่ายทอดความรู้ นอกจากนี้ IMSPQ ยังเป็นแรงบันดาลใจให้กว่า 10 ประเทศจัดให้มีการทดสอบระดับชาติประจำปี เพื่อส่งเสริมการศึกษาสรีรวิทยา อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างอาจารย์และนักศึกษาอย่างมีคุณค่าและยั่งยืนครับ

**Q7: อาจารย์มีแผนที่จะขยายการจัดการแข่งขัน
IMSPQ ไปยังสหรัฐอเมริกา ยุโรปหรือละติน
อเมริกาหรือไม่คะ**

ผมก็มีความคิดแบบนี้เช่นกันครับ แต่เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปจัดการแข่งขันในภูมิภาคเหล่านั้นสูงมาก ผมจึงมีแนวคิดจะส่งเสริมให้มีการทดสอบตามแต่ละภูมิภาคในยุโรป และบางทีอาจรวมถึงอเมริกาและละตินอเมริกาด้วย เพื่อให้พวกเขาสามารถวางแผนและบริหารจัดการการสอบของตนเองได้ครับ ปัจจุบันนี้เริ่มมีการแข่งขันในลักษณะนี้แล้วที่รัฐมิชิแกนและประเทศโรมาเนียครับ และยังมีหลายประเทศที่จัดการแข่งขันสรีรวิทยาระดับชาติเป็นประจำทุกปี เช่น ศรีลังกา จีน ญี่ปุ่น ปากีสถาน และบางครั้งประเทศเหล่านี้ยังส่งตัวแทนมาแข่งขันระดับนานาชาติด้วยครับ



**Q8: อาจารย์รู้สึกอย่างไรกับการเป็นเจ้าภาพ IMSPQ
2025 ที่จัดโดยคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยคะ**

ดีมาก ๆ ครับ คณะกรรมการทุกท่านทำงานดีมาก ทั้งสถานที่ สภาพแวดล้อม รวมถึงการจัดการโปรแกรมในส่วนต่าง ๆ ก็จัดการได้ดีมากครับ เราประชุมกันผ่าน Zoom และผมบอกพวกเขาไปว่าผมยินดีให้พวกเขารับผิดชอบเต็มที่โดยผมได้ช่วยตรวจทานคำถามที่ใช้ในการแข่งขันรอบรองและรอบชิงชนะเลิศด้วยครับ การแข่งขันในปีหน้า (22nd IMSPQ 2026) จะจัดที่ Universiti Malaya กัวลาลัมเปอร์ มาเลเซียครับ

**Q9: ในฐานะสมาชิกของเครือข่ายสรีรวิทยานานาชาติ
อาจารย์มองเห็นอนาคตของการแลกเปลี่ยนทาง
วิทยาศาสตร์แบบร่วมมือกันอย่างไรคะ**

องค์กรสรีรวิทยานานาชาติ เช่น IUPS รวมถึงองค์กรระดับภูมิภาคต่าง ๆ เช่น FAOPS, FEPS, APS ตลอดจนสมาคมต่าง ๆ ในละตินอเมริกา แอฟริกา และเอเชียใต้ ยังคงมีบทบาทสำคัญในการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการและโครงการความร่วมมือ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นที่ปรึกษาและให้การสนับสนุนประเทศต่าง ๆ ที่ต้องการพัฒนาทรัพยากรด้านการสอนและการวิจัยมากขึ้น

Q10: อาจารย์มีคำแนะนำอย่างไรแก่นักศึกษาที่ต้องการสร้าง global impact คะ

ประการแรก อย่าเริ่มต้นด้วยการมุ่งหวัง global impact ครับ ให้มุ่งเน้นไปที่บริบทท้องถิ่นก่อน พัฒนาการสอนอย่างต่อเนื่อง สร้างสรรค์นวัตกรรมไปพร้อม ๆ กัน ความพยายามอย่างต่อเนื่องและความซื่อสัตย์ของเราจะได้รับการยอมรับและก่อให้เกิดประโยชน์ในระดับประเทศหรือแม้กระทั่งระดับนานาชาติได้ในที่สุดครับ

Q11: สิ่งที่น่าสนใจชีวิตทางวิชาชีพของอาจารย์คืออะไรคะ

ผมคิดว่าค่านิยมสากลที่สำคัญคือ ความซื่อสัตย์ ความมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ และการทำงานที่ยึดผู้คนเป็นศูนย์กลาง นอกจากนี้ในฐานะคริสเตียน ศรัทธาและมุมมองของผมเกี่ยวกับภาพรวมของโลกที่พระเจ้าทรงสร้างขึ้นทำให้ผมเห็นคุณค่าของระเบียบและความกลมกลืน ซึ่งย่อมนำมาซึ่งประโยชน์อย่างแน่นอนครับ

Q12: อาจารย์วางแผนชีวิตการทำงานและเกษียณและอย่างไรบ้างคะ

อายุเกษียณในมาเลเซียคือ 60 ปีครับ ผมวางแผนว่าจะยังคงรับงานสอนอยู่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับโรงเรียนแพทย์ในต่างประเทศบางแห่ง รวมถึงผมยังวางแผนเรื่องการสร้างความร่วมมือในการเริ่มจัดการทดสอบสรีรวิทยาในระดับภูมิภาค เช่น แอฟริกา อีกทั้งผมตั้งใจที่จะเดินทางไปเยี่ยมชมการแข่งขันสรีรวิทยาในประเทศอื่น ๆ ด้วยครับ

Q13: อาจารย์รักษาสมดุลเรื่องการทำงานและชีวิตส่วนตัวได้อย่างไรคะ

การให้ความสำคัญกับครอบครัวเป็นเรื่องท้าทายมากครับ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเพื่อนร่วมงานรุ่นน้องที่ต้องเผชิญกับแรงกดดันจากการตีพิมพ์ผลงานและตัวชี้วัดผลงาน (KPI) ประจำปี ในฐานะนักวิชาการอาวุโส เมื่อมองย้อนกลับไป ผมสามารถพูดได้ว่าเมื่อก่อนพวกเราเคยมีอิสระทางวิชาการมากกว่านี้ครับ ทั้งในการคิด ค้นคว้า การเขียนและการอ่าน

Q14: หลายคนมองอาจารย์เป็นแบบอย่าง อาจารย์คิดว่าบทเรียนชีวิตที่สำคัญที่สุดที่คุณได้เรียนรู้คืออะไรคะ

สิ่งที่คงอยู่ตลอดไปคือผู้คนที่อยู่รอบตัวคุณ เช่น เพื่อนร่วมงาน นักศึกษา ครอบครัว เพื่อนครับ



Q15: การใช้ชีวิตประจำวันนอกเหนือจากหน้าที่ทางวิชาการของอาจารย์เป็นอย่างไรบ้างคะ

ในวันหยุดสุดสัปดาห์ผมมักจะอ่านหนังสือ (ผมสมัครเป็นสมาชิกนิตยสาร The Economist) หัวข้อที่สนใจเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และศิลปะ ฟังเพลงคลาสสิก วันอาทิตย์เข้าไปโบสถ์ บางครั้งก็พบปะเพื่อนฝูงเพื่อทานอาหารกลางวันหรืออาหารเย็นด้วยกัน ผมถือว่าสิ่งเหล่านี้เป็นความสุขและการผ่อนคลายอย่างหนึ่งครับ ผมไม่มีกิจวัตรประจำวันอะไรนอกจากการเล่นแถวบ้านครับ ผมเคยเรียนไวโอลินมาหลายสิบปีแล้ว แต่ตอนนี้ผมลืมไปเกือบหมดแล้วครับ ช่วงสองสามเดือนที่ผ่านมา ผมกับภรรยาได้ช่วยลูกสาวเลี้ยงหลานฝาแฝดชื่อ Miriam และ Micah ตอนนี้เด็ก ๆ อายุ 5 ขวบแล้ว ผมพูดติดตลกว่าตอนนี้ผมเป็นนักสรีรวิทยาชั้นยอดแล้ว (ทั้งปู่และครูสอนสรีรวิทยา!) และในบางโอกาสที่ผมได้รับเชิญไปสอนที่ต่างประเทศ ผมมักใช้เวลาในวันว่างไปท่องเที่ยวสถานที่ต่าง ๆ บริเวณรอบมหาวิทยาลัยที่ผมไปครับ



Q16: นักวิทยาศาสตร์หรือนักการศึกษาคณใดที่มีอิทธิพลต่ออาจารย์มากที่สุดคะ

ท่านแรกคือศาสตราจารย์ Arthur Vander เพราะผมได้อ่านหนังสือและบทความเกี่ยวกับระบบไตของเขา ตอนที่ผมสอนสรีรวิทยาเกี่ยวกับระบบไตครับ อีกท่านคือศาสตราจารย์ Robert Carroll ผู้ซึ่งเคยเสนอชื่อผมเข้าชิงรางวัล IUPS Academy Fellow ในปี 2022 และรางวัล APS Claude Bernard Teaching Award ในปี 2024 นอกจากนี้ผมขอขอบคุณศาสตราจารย์ Dee Silverthorn และศาสตราจารย์ Susan Barman ผู้ได้รับการเสนอชื่อเข้าชิงรางวัลนี้ด้วย

Q17: อาจารย์มีข้อความอะไรฝากถึงนักสรีรวิทยาและนักศึกษาแพทย์รุ่นใหม่บ้างไหมคะ

ขอให้มีความสุขกับอาชีพนักสรีรวิทยา มุ่งสอนโดยยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ไม่ใช่แค่เพียงวิธีการสอน แต่ในแง่มีส่วนบุคคล คำว่า “สอน” มีความหมายว่า “แต่ละคน” นักศึกษาแต่ละคนมีความแตกต่างกันและมีศักยภาพที่จะเติบโตได้ดีเมื่อเราสอนอย่างมีประสิทธิภาพครับ



สรุปการอบรม

สรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 42 ประจำปี 2568

"ภาวะเปราะบาง: จากงานวิจัยสู่การปฏิบัติ"

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ภาควิชาสรีรวิทยา และศูนย์วิทยาการเวชศาสตร์ผู้สูงอายุศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมกันจัดโครงการอบรมสรีรวิทยา-พยาธิสรีรวิทยา ครั้งที่ 42 ประจำปี 2568 ภายใต้หัวข้อ "Frailty: From Bench to Bedside – ภาวะเปราะบาง: จากงานวิจัยสู่การปฏิบัติ" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับภาวะเปราะบางในผู้สูงอายุจากมุมมองของสหสาขาวิชาชีพ ซึ่งเป็นประเด็นสำคัญในกลุ่มผู้สูงอายุและผู้ป่วยเรื้อรัง กิจกรรมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 1-2 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุมอวย เกตุสิงห์ อาคารศรีสวรินทิรา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

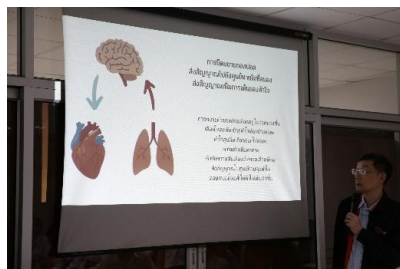


งานนี้ได้รับผลตอบรับเป็นอย่างดี มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมจากทั่วประเทศรวมทั้งสิ้น 186 คน โดยในงานประกอบด้วยการบรรยายจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญหลายสาขา ทั้งเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม เวชศาสตร์ฟื้นฟู โภชนาการ ชีวเคมี สรีรวิทยา เภสัชวิทยา และกายภาพบำบัด ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่กลไกการอักเสบที่อยู่เบื้องหลังภาวะเปราะบาง ไปจนถึงประเด็นการประเมิน การวินิจฉัย และการจัดการแบบองค์รวม รวมถึงหัวข้อเฉพาะด้าน เช่น cognitive frailty, oral frailty, ภาวะเปราะบางร่วมกับโรคหัวใจ ตับ ระบบสืบพันธุ์ และปัญหา polypharmacy นอกจากนี้ยังมีการอภิปรายแบบ panel discussion และ consortium เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายวิจัยด้าน Frailty ในประเทศไทยอีกด้วย จากผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม สะท้อนให้เห็นถึงความสำเร็จในทุกมิติ ทั้งในด้านเนื้อหาทางวิชาการ ความเหมาะสมของหัวข้อ รูปแบบการจัดงาน และคุณภาพของวิทยากร ผู้เข้าร่วมงานยังได้เสนอแนะให้มีการจัดกิจกรรมในลักษณะปฏิบัติการ และเพิ่มเติมเนื้อหาที่เชื่อมโยงกับการเรียนการสอนทางคลินิก พร้อมทั้งเสนอหัวข้อที่น่าสนใจสำหรับปีถัดไป เช่น การนำนวัตกรรมและ AI มาใช้ในการศึกษาสรีรวิทยาอีกด้วย

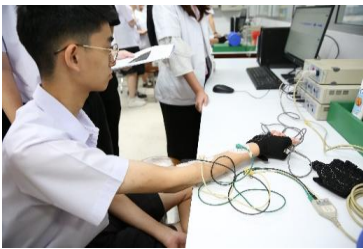


สรุปการจัดโครงการ SiPEP สร้างการเรียนรู้สู่เยาวชน

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย (สสท) สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวท) ร่วมกับภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการเรียนรู้สรีรวิทยา (Siriraj Physiology Education Program, SiPEP) ระหว่างวันที่ 5-7 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 12 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านสรีรวิทยาภาคปฏิบัติการให้กับนักเรียนระดับมัธยมปลายและประชาชนทั่วไปให้เข้าใจการทำงานของร่างกาย และยังเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างโรงเรียนมัธยมกับโรงเรียนแพทย์ รวมถึงเป็นข้อมูลสำหรับผู้สนใจศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือนำความรู้ไปใช้ในการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์



โครงการประสบความสำเร็จตามเป้าหมายด้วย ยอดผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด 180 คน แบ่งเป็นคุณครู 36 คน และนักเรียนมัธยมปลาย 144 คน จากโรงเรียนทั้งหมด 36 โรงเรียน เป็นโรงเรียนจากกรุงเทพฯ และปริมณฑล 22 โรงเรียน (คิดเป็นร้อยละ 61.11) ภาคเหนือ 3 โรงเรียน (ร้อยละ 8.3) ภาคกลาง 9 โรงเรียน (ร้อยละ 25) ภาคใต้ 2 โรงเรียน (ร้อยละ 5.56) ผลการสำรวจความพึงพอใจจากผู้ตอบแบบสอบถาม 176 คน พบว่าคะแนนความพึงพอใจโดยรวมอยู่ที่ 3.86 จากคะแนนเต็ม 4 โดยผู้เข้าร่วมมีความเข้าใจเนื้อหาด้านสรีรวิทยาเพิ่มขึ้นหลังการอบรมอย่างชัดเจน และยังแสดงความคาดหวังที่จะให้มีการจัดกิจกรรมเช่นนี้อีกในปีถัดไปในระดับมากถึงมากที่สุด



ตลอดระยะเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้เนื้อหาสำคัญทั้งภาคทฤษฎีในช่วงเช้าและภาคปฏิบัติในช่วงบ่ายของแต่ละวัน หัวข้อการอบรมครอบคลุมเรื่องการมองเห็น การทำงานของระบบกล้ามเนื้อและระบบประสาท การประเมินสมรรถภาพปอด และการวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ นอกจากนี้ ยังมีโอกาสเยี่ยมชมนิทรรศการ 100 ปี สรีรวิทยาซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่เดียวกัน

สรุปการจัดโครงการอบรมให้ความรู้สู่ประชาชน “ป้องกันไว้ห่างไกลมะเร็ง”

สรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย (สสท) และ
สมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
(สสวท) ร่วมกับภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้โครงการอบรมให้ความรู้สู่
ประชาชนในหัวข้อ “ป้องกันไว้ห่างไกลมะเร็ง” ในวันที่ 7
สิงหาคม พ.ศ. 2568 ณ ภาควิชาสรีรวิทยา คณะ
แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และทาง
Facebook Live ของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อให้ความรู้กับประชาชนที่
สนใจ ได้รับทราบเกี่ยวกับการป้องกันและคัดกรองมะเร็ง
ที่พบได้บ่อยในประเทศไทย เพื่อนำไปใช้ในการดูแล
ตนเอง และไปพบแพทย์เพื่อตรวจคัดกรองหากมีปัจจัย
เสี่ยง หรืออยู่ในกลุ่มอายุที่ควรได้รับการคัดกรองมะเร็ง
นั้น ๆ ได้แก่ มะเร็งกระเพาะอาหาร มะเร็งตับ มะเร็ง
ลำไส้ใหญ่ มะเร็งปอด รวมทั้งหัวข้อที่น่าสนใจเกี่ยวกับ
มะเร็ง ได้แก่ อาการทางระบบประสาทในโรคมะเร็ง โรค
อ้วนเป็นความเสี่ยงมะเร็งจริงหรือไม่?





จากข้อมูลบน Facebook ของสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ณ วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 14.20 น. มีผู้เข้าชมการบรรยายทั้งสิ้น 2,454 views, Post engagement 297 ครั้ง, มีผู้ Share post 37 ครั้ง และมีผู้แสดงความคิดเห็น 27 comments ซึ่งผู้สนใจสามารถรับชมการบรรยายย้อนหลังแบบไม่เสียค่าใช้จ่ายภายหลังได้อีกด้วย (<https://www.facebook.com/physiothai/videos/24109827495338196>)

ผลการประเมินโครงการจากผู้ตอบแบบสอบถามพบว่าส่วนใหญ่ทราบข่าวสารการประชุมจากเฟซบุ๊กและเว็บไซต์ของสรีรวิทยาสมาคมมากกว่าร้อยละ 70 โดยได้รับประโยชน์จากการฟังครั้งนี้อย่างมาก (4.78/5) และควรจัดให้มีอีกในโอกาสต่อไป (4.78/5) และอยากได้รับความรู้ในหัวข้อเกี่ยวกับโภชนาการ และการนอน ที่ส่งเสริมให้มีสุขภาพดี ห่างไกลโรค



**งานประชุมวิชาการสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย
ครั้งที่ 52**

ความคืบหน้าล่าสุดของการประชุมสรีรวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 52 (The 52nd Physiological Society of Thailand Annual Meeting) กำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2568 มีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ โดยจัดขึ้น ณ โรงแรมคริสตัล หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ภายใต้หัวข้อ “Gateway to Wellness: Physiological Perspectives” โดยมีเป้าหมายเพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางสรีรวิทยาที่ทันสมัยซึ่งเกี่ยวข้องกับสุขภาพและคุณภาพชีวิต พร้อมทั้งส่งเสริมเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นิสิต นักศึกษา และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภายในงานมีกิจกรรมการบรรยายพิเศษโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ การประชุมวิชาการเชิงลึก การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์ ตลอดจนการจัดกิจกรรมพบปะแลกเปลี่ยนและแสดงมุทิตาจิตแก่อาจารย์อาวุโส กำหนดการสำคัญคือ การส่งบทคัดย่อและลงทะเบียนระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน - 30 กันยายน 2568 การชำระค่าลงทะเบียนภายใน 15 ตุลาคม 2568 และการประกาศผลพิจารณาผลงานภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2568 โดยค่าลงทะเบียนกำหนดไว้แตกต่างกันตามประเภทผู้เข้าร่วม เช่น สมาชิกสมาคม 3,000 บาท บุคคลทั่วไป 3,500 บาท นิสิตนักศึกษา 2,200 บาท นักเรียนมัธยม 1,200 บาท และยกเว้นค่าลงทะเบียนสำหรับสมาชิกอาวุโสอายุ 60 ปีขึ้นไป

สำหรับผลงานวิจัยต้นฉบับ (Original Articles) ที่ได้รับการตอบรับจะได้รับตีพิมพ์ในวารสาร Journal of Physiological and Biomedical Sciences (JPBS) และที่สำคัญงานประชุมนี้ยังมีการมอบรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ Oral Presentation และ Poster Presentation โดยในระดับนิสิต-นักศึกษา (ดุษฎีบัณฑิตและมหาบัณฑิต) การนำเสนอแบบปากเปล่ามีรางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล มูลค่า 4,000 บาท รองชนะเลิศ 1 รางวัล มูลค่า 3,000 บาท (ทั้งสองสนับสนุนโดยกองทุน FAOPS 2015 ผ่าน สสท.) และรางวัลชมเชย 1 รางวัล มูลค่า 2,000 บาท จากสถาบันเจ้าภาพ ขณะที่การนำเสนอแบบโปสเตอร์มีรางวัลชนะเลิศ 1 รางวัล มูลค่า 2,000 บาท และรางวัลชมเชย 1 รางวัล มูลค่า 1,000 บาท นอกจากนี้ ในระดับนักเรียนมัธยมศึกษาจะได้รับรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และชมเชยในรูปแบบ ใบประกาศนียบัตร เพื่อเป็นเกียรติและกำลังใจแก่ผู้เข้าร่วม



The 52nd PHYSIOLOGICAL SOCIETY OF THAILAND ANNUAL MEETING



PACIFIC OF SCIENCE
UNIVERSITY

* Gateway to Wellness: Physiological Perspectives *



5-7 November 2025



Crystal Hotel, Hat Yai, Songkhla, Thailand

DISTINGUISHED LECTURES



Distinguished Professor of Physiology
Dr. Pongthep Pongthong, M.D., Ph.D.
Department of Physiology Faculty of Science
Mahidul University



Distinguished Professor Tongchun Chantana
The Council of State
The Council of State of Thailand

SPECIAL TALKS



Distinguished Professor Pongthep Pongthong, M.D., Ph.D.
Department of Physiology Faculty of Science
Mahidul University



Distinguished Professor Pongthep Pongthong, M.D., Ph.D.
Department of Physiology Faculty of Science
Mahidul University



Distinguished Professor Pongthep Pongthong, M.D., Ph.D.
Department of Physiology Faculty of Science
Mahidul University



Distinguished Professor Pongthep Pongthong, M.D., Ph.D.
Department of Physiology Faculty of Science
Mahidul University

ORAL & POSTER PRESENTATIONS, EXHIBITIONS

Important Dates

Registration	2025, June 1 - September 30
Abstract, Proceeding submission	
Payment	2025, October 15
Announcement	

Fees

PST Member	3,000 THB
Retired Member	Free
Ego-member	3,500 THB
Graduate Student	2,200 THB
High School Student	1,000 THB
Follower (≥ 12 years old)	2,200 THB



Website:
pst2025.sci.psu.ac.th
Contact via:
pst2025.sci.psu@gmail.com

โดยวันแรกมีกิจกรรมตั้งแต่พิธีเปิดปาฐกถาโดยศาสตราจารย์อาวุโส ดร. พว.นรุตกพล เจริญพันธุ์ เรื่อง Osteoporosis and the discovery of novel anti-resorptive drugs และการบรรยายวิชาการด้านการประยุกต์ใช้สรีรวิทยา Skin Stem Cells การทำงานของเยื่อลำไส้ และการวิเคราะห์การนอน รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัย การประชุมใหญ่สามัญ มุกิตาจิตต์แก่นักสรีรวิทยาอาวุโส และงานเลี้ยงต้อนรับ วันที่สองประกอบด้วยปาฐกถาโดยศาสตราจารย์พิเศษ ธงทอง จันทรางศุ เรื่องทรัพย์สินทางปัญญากับกฏिकाครรัฐ มีการบรรยายด้านโฟเรนสิคส์ a Forensic DNA Experience สเต็มเซลล์เยื่อบุโพรงมดลูกและเกี่ยวกับ Cell-Based Meat พร้อมการนำเสนอผลงานโปสเตอร์ การบรรยายจากผู้ที่ได้รับรางวัลนักสรีรวิทยารุ่นใหม่ดีเด่นประจำปี 2568 มอบรางวัลและพิธีส่งมอบธงเจ้าภาพปัดไป ปิดท้ายด้วยวันสุดท้ายที่มีกิจกรรม Research Networking ทั้งช่วงเช้าและก่อนพักกลางวัน เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือวิจัยและแลกเปลี่ยนความรู้ทางสรีรวิทยาอย่างรอบด้าน ซึ่งทั้งหมดนี้นับเป็นโอกาสสำคัญในการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการและความร่วมมือด้านสรีรวิทยาในประเทศไทยอย่างยั่งยืน ผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนได้ที่ <https://pst2025.sci.psu.ac.th>

ข่าวแวดวงสรีรวิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ภคพล รัตนชัยสิทธิ์
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
(สาขาวิชาอายุรศาสตร์)



ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชา มุลวิริยกิจ
สาขาฟิสิกส์คลินิก คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันการแพทย์
จักรีนฤเบดินทร์
ได้รับให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์



ข่าวแวดวงสรีรวิทยา

รองศาสตราจารย์

รองศาสตราจารย์ นพ. เสกข์ แทนประเสริฐสุข
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ได้รับให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์
(สาขาวิชาประสาทวิทยา)



รางวัลด้านวิจัย

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. ทพญ. สิริพร จัตรทิพากร
หน่วยสรีรวิทยาระบบประสาท ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น 2568
จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ เมื่อ 13 สิงหาคม 2568



ข่าวแวดวงสรีรวิทยา

รางวัลด้านวิจัย



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์จักรชัย เหมือนประสาก
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันการแพทย์จักรินฤบดินทร์
Mahidol University's Top 100 Researchers 2026

รางวัลเชิดชูเกียรติ



ศาสตราจารย์อาวุโส ดร. นพ. นรุตถพล เจริญพันธุ์
ได้รับการโปรดเกล้าแต่งตั้งเป็นราชบัณฑิต ประเภทวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาขาวิชาสรีรวิทยา
สำนักวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ 11 มิถุนายน 2568

ข่าวแวดวงสรีรวิทยา

รางวัลเชิดชูเกียรติ



พันเอกหญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตรวีณา มหาศีตะ
ภาควิชาสรีรวิทยา กองการศึกษา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
ศิษย์เก่าดีเด่นด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หลักสูตรมหาบัณฑิตสาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เมื่อ 14 มิถุนายน 2568



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประวิณ พงศ์ก้อปรสกล
ศิษย์เก่ารุ่นใหม่ดีเด่น รุ่นปีการศึกษา 2550
จากคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา มหาวิทยาลัยบูรพา เมื่อ 19 กรกฎาคม 2568

ข่าวแวดวงสรีรวิทยา

รางวัลเชิดชูเกียรติ



ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ จิตรัชย์ เหมือนประสาธ
ศิษย์เก่าแพทย์รามธิบดี รุ่นที่ 35
อาจารย์แพทย์ โรงเรียนแพทย์รามธิบดี ผู้บุกเบิกการเรียนการสอนพรีคลินิกของรามธิบดี

ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ จิตรัชย์ เหมือนประสาธ
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันการแพทย์จักรีนฤพดินทร์
รางวัลศิษย์เก่าแพทย์รามธิบดี ประจำปี 2568



ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอแสดงความยินดีเป็นอย่างยิ่งกับ

ผศ. นพ. วีรภัทร โยชิตานุกฤตี

ได้รับรางวัล
ยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์ด้านกิจการนิสิต
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เนื่องในงานวันไหว้ครู ประจำปี 2567 วันที่ 26 มิถุนายน 2568

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. วีรภัทร โยชิตานุกฤตี
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติอาจารย์ด้านกิจการนิสิตเมื่อ 26 มิถุนายน 2568

ต้อนรับสมาชิกใหม่



ผศ.ดร.นัตยา ทองเสกี [495]
สถานวิทยาศาสตร์พรีคลินิก คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



ดร.เนตรชนก กิพย์บุญชู [496]
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ผศ.ดร. ประวินทร์ พงศ์กอปรสกล [497]
คณะแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์



ดร. อภิวรรณ อรินโน [498]
คณะวิทยาศาสตร์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประสบการณ์การจัดการแข่งขัน 21st IMSPQ ครั้งแรกในประเทศไทย

รศ. พญ.มณีนีร์ตน ชยานุกัทรกุล
ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สวัสดิสมาชิก สสท ทุกท่านคะ ตามที่ทุกท่านได้ทราบแล้วว่า การแข่งขันตอบปัญหาสรีรวิทยาระดับนานาชาติหรือ Inter-Medical School Physiology Quiz (IMSPQ 2025) ได้จบไปแล้ว ดิฉันเป็นหนึ่งในคณะกรรมการจัดงาน 21st IMSPQ 2025 ขอมาเล่าประสบการณ์การจัดการแข่งขันให้กับทุกท่านคะ

IMSPQ 2025 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 - 18 กรกฎาคม 2568 ที่คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีภาควิชาสรีรวิทยา และฝ่ายกิจการนิสิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน เป็นการแข่งขันที่ให้นิสิตนักศึกษาแพทยจากหลากหลายประเทศได้มาประชันความสามารถด้านสรีรวิทยา และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งทางวิชาการ และด้านวัฒนธรรม โดยการแข่งขัน IMSPQ จัดขึ้นเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2543 ที่ Universiti Malaya ประเทศมาเลเซียและตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ได้มีการหมุนเวียนสถาบันเจ้าภาพในแต่ละปี ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 นี้ประเทศไทยได้เป็นเจ้าภาพการแข่งขัน IMSPQ เป็นครั้งแรก การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบจัดใน 2 วันคือ รอบการสอบข้อเขียนในวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 และรอบการตอบปัญหาแบบปากเปล่าในวันที่ 18 กรกฎาคม 2568 ส่วนในคืนวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 มีการจัดงาน cultural night เพื่อให้นิสิตนักศึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ได้มีโอกาสแสดงศิลปวัฒนธรรมของประเทศตน และได้พบปะสังสรรค์ระหว่างสถาบัน เหมือนเช่นทุกครั้งที่ผ่านมา

พิธีเปิดที่สง่างาม

ในปีนี้มีทีมที่สมัครเข้ามาถึง 70 ทีมจาก 14 ประเทศ ได้แก่ ไทย ออสเตรเลีย จีน อินเดีย อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น ลาว มาเลเซีย มองโกเลีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ สโลวีเนีย ไต้หวัน และเวียดนาม โดย 54 ทีมมาจากต่างประเทศ และ 16 ทีมจากประเทศไทย จำนวนผู้เข้าร่วมทั้งหมด 409 คน



โดยเริ่มให้ลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 พิธีเปิดมีขึ้นในวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 ก่อนการแข่งขันรอบ written exam โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ ดร.วิเลิศ ภูริวัชร อธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นประธานในพิธี มีพิธีอัญเชิญพระเกี้ยวพร้อมขบวนธง และคณะกรรมการผู้จัดงาน คณาจารย์และนิสิตแพทย์จุฬาลงกรณ์ที่เป็นบรรยากาศที่ผู้เข้าร่วมงานประทับใจอย่างมาก



iPad-based exam ครั้งแรกของ IMSPQ

หลังจากเสร็จพิธีเปิด ผู้เข้าแข่งขันก็เริ่มการสอบแบบ written exam ซึ่งเป็นการสอบแบบ iPad-based exam เป็นครั้งแรกของ IMSPQ ซึ่งเกิด technical error เล็กน้อยในช่วงแรกของการสอบที่ทำให้ดีจันเหลืองตกไปเหมือนกันค่ะ แต่ในที่สุดก็แก้ไขได้ หลังจากนั้นก็ราบรื่นดีค่ะ

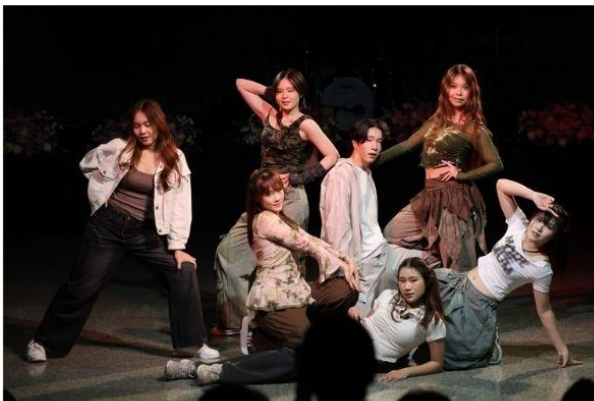


สำหรับอาจารย์ที่มาร่วมงานเราก็จัดให้มี special lectures คู่ขนานกันไปกับการสอบ written exam โดยจัด 2 หัวข้อ คือ Revolutionizing Gastric Acid Control – Physiology to Precision Treatment โดย ศาสตราจารย์ นพ. สมชาย ลีลากุลวงศ์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ CFRP – A Key Driver in Migraine Pathophysiology and the Promis of Antagonistic Therapies โดยรองศาสตราจารย์ นพ.เสกข์ แทนประเสริฐสุข ซึ่งมีผู้เข้าฟังเต็มห้องประชุมเลยทีเดียวค่ะ



Cultural night ที่สนุกสนาน

หลังจากการสอบในช่วงเช้า ในช่วงเย็นของวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 มีการจัด cultural night ซึ่งเป็นการเลี้ยงอาหารโต๊ะจีนให้ผู้เข้าแข่งขัน พร้อมมีการแสดงของสถาบันเจ้าภาพและทีมที่เข้าร่วม โดยการแสดงของจุฬาฯ ประกอบไปด้วยการรำอวยพร และ cover dance นอกจากนี้ยังมีการแสดงของทีมจากประเทศจีน เวียดนาม พม่า มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ลาว และอินโดนีเซีย ซึ่งสร้างสีสันให้กับงานอย่างมากค่ะ นอกจากนี้ระหว่างการแสดงจะมีการค้นรายการด้วยการประกาศรายชื่อ 36 ทีมที่เข้ารอบ oral exam พร้อมจับฉลากแบ่งสาย ซึ่งทุกทีมตื่นเต้นกันมากค่ะ สำหรับงาน cultural night ก็ปิดด้วยคอนเสิร์ตจาก MDCU band ที่มีผู้เข้าแข่งออกมา dance กันอย่างสนุกสนานเลย ค่ะ



การแข่งขันรอบ oral ที่เข้มข้น และลุ้นสุดๆ

วันที่ 18 กรกฎาคม 2568 เป็นรอบการแข่งขัน oral exam โดยรอบแรกเป็น whiteboard exam แบ่งเป็น 6 สาย สายละ 6 ทีม คัดเหลือ 12 ทีม ซึ่งจะแข่งต่ออีก 3 รอบ จนได้ 9 ทีมในรอบ semi-final ซึ่งรอบ semi-final จะเป็นการตอบแบบปากเปล่า โดยให้ผู้เข้าแข่งขันสุ่มเลือก category ของคำถาม (ต้องบอกตรงๆ ค่ะ ว่าคำถามเกี่ยวกับ Nobel prize นี้ ดิฉันยังตอบไม่ได้เลยค่ะ) ถ้าทีมที่ 1 ตอบผิด ทีมอื่นสามารถแย่งกันกดปุ่มเพื่อตอบได้ค่ะ เป็นการสอบที่ลุ้นมากค่ะ ผู้จัดก็ตื่นเต้นไปกับทุกทีมด้วย จนสุดท้ายเราก็ได้ 3 ทีมเข้ารอบ final ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และ University of Sydney ซึ่งรอบนี้เราได้รับเกียรติจาก Prof. Cheng Hwee Ming ผู้ริเริ่มการแข่งขัน IMSPQ มาเป็น quiz master ด้วยค่ะ ก็เป็นการแข่งขันที่เข้มข้นมากจนวินาทีสุดท้ายเลย ค่ะ โดยทีมได้รางวัลที่ 1 คือทีมจากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พิธีการมอบรางวัล

หลังจากจบการแข่งขันรอบ final ก็เป็นพิธีการมอบรางวัล โดยมีทั้งรางวัลประเภทรายบุคคลจาก written exam และรางวัลประเภททีม โดยมีผลดังนี้ค่ะ

ผลการแข่งขันประเภทรายบุคคลจากรอบ Written Examination

- อันดับที่ 1 Chawit Makrungruengkrai จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อันดับที่ 2 Zhouyuan Ji จาก Tsinghua University (THU), China
- อันดับที่ 3 Krisada Phumipamorn จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- อันดับที่ 4 Nathakorn Chaidechapinant จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- อันดับที่ 5 Warakorn Dachavararnupap จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อันดับที่ 6 Louisa Leone จาก The University of Sydney (USYD), Australia
- อันดับที่ 7 Yen-Wei Lee จาก National Yang Ming Chiao Tung University (NYCU), Taiwan
- อันดับ 8 Suppakorn Dechakajornpanya จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อันดับที่ 9 Marcel Paquette จาก National University of Singapore (NUS), Singapore
- อันดับที่ 10: Rok Tadej Brunšek จาก University of Ljubljana (UL MF), Slovenia

ผลการแข่งขันประเภททีมจากรอบ Oral Examination

- อันดับที่ 1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อันดับที่ 2 The University of Sydney ประเทศออสเตรเลีย
- อันดับที่ 3 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



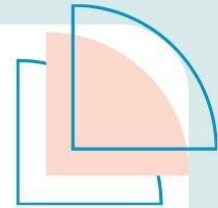
บทส่งท้าย...

และแล้วการแข่งขัน 21st IMSPQ 2025 ก็จบลงอย่างเป็นทางการค่ะ ในฐานะตัวแทนของสถาบันเจ้าภาพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าทุกท่านจะได้รับประสบการณ์ดี ๆ ไปจากการแข่งขันในครั้งนี้ค่ะ หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วยนะคะ

See you next year in 22nd IMSPQ ที่ Malaysia ค่ะ



AMERICAN PHYSIOLOGY SUMMIT (#APS2026)



2026 American Physiology Summit



Save the Date!!!

**american
physiology
summit**

**APRIL 23–26, 2026
MINNEAPOLIS**



การประชุม American Physiology Summit 2026 (#APS2026) จัดโดยสมาคมสรีรวิทยาอเมริกัน (American Physiological Society: APS) มีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23–26 เมษายน 2026 ณ เมืองมินนีแอโพลิส รัฐมินนิโซตา สหรัฐอเมริกา ถือเป็นเวทีวิชาการระดับโลกที่รวบรวมนักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา และผู้เชี่ยวชาญด้านสรีรวิทยาและวิทยาศาสตร์ชีวภาพจากทั่วโลกเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความก้าวหน้าล่าสุด กิจกรรมภายในงานครอบคลุมทั้ง 8 Game-changer Sessions ที่บรรยายโดยนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำเกี่ยวกับประเด็นสำคัญระดับโลก 80 Foundational Science Sessions งานประชุมนี้เน้นความหลากหลายทางสถาบัน เพศ เชื้อชาติ และสาขาวิชา รวมถึงส่งเสริมแนวคิดวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ และรูปแบบการนำเสนอที่สร้างสรรค์ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรม Poster Receptions เพื่อการนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนความรู้ในบรรยากาศไม่เป็นทางการ พื้นที่ PhysioHub สำหรับสร้างเครือข่าย สนับสนุนการหาทุน การสอน และการตีพิมพ์งานวิจัย รวมถึงกิจกรรม Workshops และ Social Events ตั้งแต่งานต้อนรับไปจนถึงกิจกรรมพบปะนอกสถานที่ เพื่อเชื่อมโยงนักสรีรวิทยาทั่วโลก

ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมและการลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ทางการของ APS ที่ <https://www.physiology.org/professional-development/meetings-events/american-physiology-summit/2026-american-physiology-summit> รายละเอียดต่าง ๆ หากมีเพิ่มเติมสามารถติดตามได้ในฉบับหน้า



The 40th IUPS congress

Update!!!

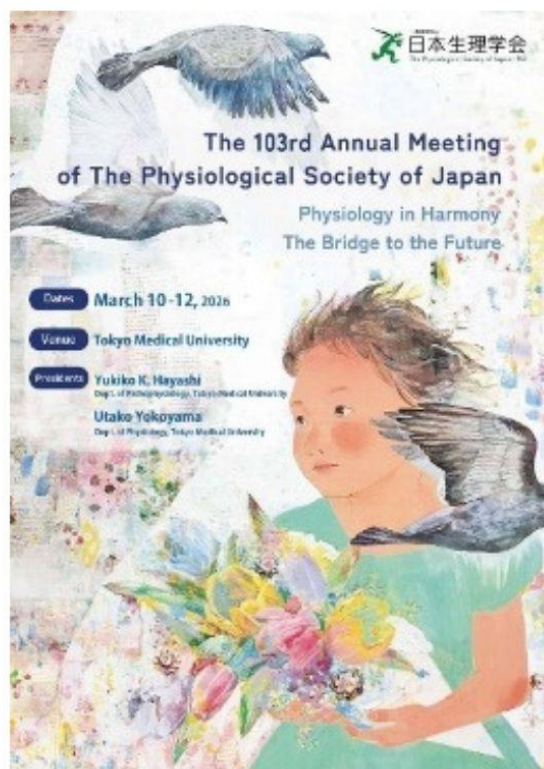
การประชุม The 40th IUPS Congress 2025 จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-14 กันยายน 2568 ที่แฟรงก์เฟิร์ต ประเทศเยอรมัน ร่วมกับ Europhysiology เป็นเวทีระดับโลกสำหรับนักสรีรวิทยาและนักวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์จากทั่วโลกในการแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยล่าสุด ครอบคลุมหัวข้อสรีรวิทยาพื้นฐาน ผลกระทบต่อสุขภาพสาธารณะ กลยุทธ์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความเข้าใจระบบ homeostasis ปัจจุบัน การส่ง Plenary/Keynote lectures และ Symposia ปิดรับแล้ว และ การส่งบทความรอบ Late Submission ปิดรับแล้วเมื่อ 1 สิงหาคม 2568 ส่วนการลงทะเบียนรอบ Late Registration ยังเปิดอยู่และจะปิดวันที่ 1 กันยายน 2568 ผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนได้ที่ <https://www.iups2025.com/> การประชุมครั้งนี้ยังคงเป็นโอกาสสำคัญในการนำเสนอผลงาน การสร้างเครือข่ายวิชาชีพ และอัปเดตความก้าวหน้าล่าสุดในวงการสรีรวิทยาและชีววิทยาการแพทย์ระดับนานาชาติ



103rd General Meeting of the Physiological Society of Japan

Save the date!!!!

การประชุมประจำปีครั้งที่ 103 ของ The Physiological Society of Japan จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-12 มีนาคม 2026 ที่ Tokyo Medical University ไกล่ซิงจุกุ ภายใต้ธีม "Physiology in Harmony, The Bridge to the Future" มีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านสรีรวิทยา ศึกษาหลักการพื้นฐานของชีวิตตั้งแต่ระดับโมเลกุลถึงสิ่งมีชีวิตทั้งหมด และสำรวจปัจจัยต่าง ๆ ที่ส่งผลต่อการทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น อาหาร การใช้ชีวิต สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อม การลงทะเบียนแบ่งเป็น Early Registration (1 ส.ค. 2025 - 19 ม.ค. 2026) และ Late/Onsite Registration (19 ม.ค. - 12 มี.ค. 2026) ค่าลงทะเบียน Early สำหรับสมาชิก 18,000 เยน และ Non-members 20,000 เยน ส่วน Late/Onsite สมาชิก 22,000 เยน และ Non-members 24,000 เยน นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 3,000-4,000 เยน ระดับปริญญาตรี และมัธยมศึกษา ฟรี นอกจากนี้ยังมี Physiological Reports Award สำหรับนักศึกษาปริญญาโทและเอก ผู้สมัครต้องส่งบทความพร้อมเลือกการนำเสนอแบบปากเปล่า คณะกรรมการคัดเลือก 6 เรื่องเข้าสู่รอบสุดท้าย ผู้ชนะ 2 รายได้รับประกาศนียบัตรและเงินรางวัล 300 ดอลลาร์สหรัฐ พร้อมนำเสนอในเว็บไซด์และสื่อสังคม กำหนดส่งใบสมัครสุดท้าย 6 ตุลาคม 2025 เวลา 12:00 JST และ Travel Grant Award สำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่จากต่างประเทศ



ผู้สมัครต้องเป็นผู้เสนอผลงานหลักในหมวดการนำเสนอทั่วไป นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท/เอก หรือผู้ที่สำเร็จปริญญาเอกไม่เกิน 10 ปี จำนวนสูงสุด 6 รางวัล รางวัลละ 80,000 เยน ส่งเอกสาร 4 รายการ (CV, รายการตีพิมพ์, บทความย่อ, จดหมายรับรองจากอาจารย์ที่ปรึกษา) ทางอีเมล ก่อน 6 ตุลาคม 2025 และต้องลงทะเบียนประชุมและส่งบทความย่อเรียบร้อยแล้วผู้สนใจสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนได้ที่ https://www.aeplan.jp/psj2026/home_en/

งานประชุมเพิ่มเติม

ICE 2025: 19. International Conference on Endocrinology
October 09-10, 2025 in Tokyo, Japan

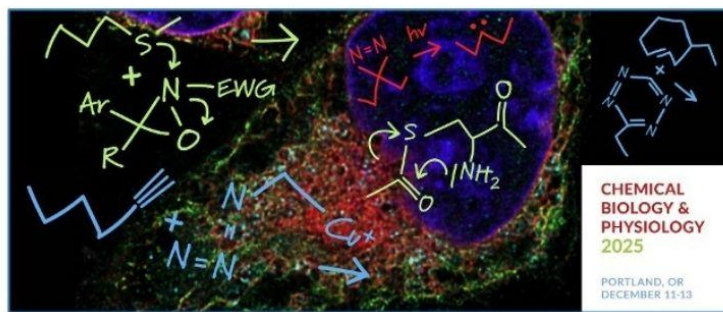


งานประชุม: International Conference on Endocrinology
สถานที่: Tokyo, Japan
วันที่: 9-10 ตุลาคม 2568
เว็บไซต์: <https://waset.org/endocrinology-conference-in-october-2025-in-tokyo>



งานประชุม: 4th International Conference on Alternative Medicine & Integrative Health
สถานที่: กรุงเทพฯ ประเทศไทย
วันที่: 29-30 พฤศจิกายน 2568
เว็บไซต์: <https://amih.alternativemedicineconference.com/>

งานประชุมเพิ่มเติม



งานประชุม: Chemical Biology and Physiology 2025

สถานที่: Portland, Oregon, USA

วันที่: 11-13 ธันวาคม 2568

เว็บไซต์: <https://www.ohsu.edu/school-of-medicine/chemical-physiology-and-biochemistry/chemical-biology-and-physiology-2025>



งานประชุม: Neurophysiological Bases of Human Movement 2025

สถานที่: King's College London Great Maze Pond London

วันที่: 16-17 ธันวาคม 2568

เว็บไซต์: <https://portal.physoc.org/Physoc-Events/Event-Details/eventDateId/335>

งานประชุมเพิ่มเติม

ICND 2025: 19. International Conference on Neurodegeneration
December 25-26, 2025 in Bangkok, Thailand



งานประชุม: International Conference on Neurodegeneration

สถานที่: กรุงเทพฯ ประเทศไทย

วันที่: 25-26 ธันวาคม 2568

เว็บไซต์: <https://waset.org/neurodegeneration-conference-in-december-2025-in-bangkok>

ICSEHS 2025: 19. International Conference on Sport, Exercise and
Health Sciences
December 29-30, 2025 in Vienna, Austria



งานประชุม: International Conference on Sport, Exercise and Health Sciences

สถานที่: Vienna, Austria

วันที่: 29-30 ธันวาคม 2568

เว็บไซต์: <https://waset.org/sport-exercise-and-health-sciences-conference-in-december-2025-in-vienna>